

# VÁLVULA GUILHOTINA BIDIRECIONAL

A guilhotina modelo BR é uma válvula bidirecional projetada para utilização nas mais diversas aplicações. A forma construtiva do corpo e da sede possibilita um fechamento sem obstrução em fluidos carregados com sólidos em suspensão, em aplicações nos segmentos de:

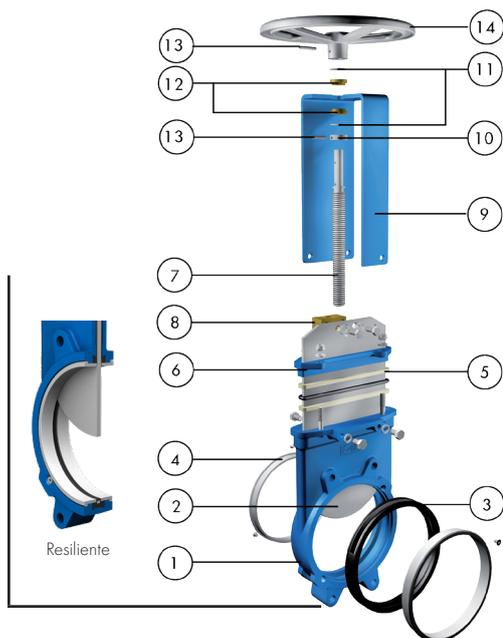
- Papel e celulose
- Tratamento de água e efluentes
- Alimentos e Bebidas
- Usinas de energia
- Mineração
- Químico
- etc

## Descrição do produto

- Válvula guilhotina bidirecional tipo wafer
- Tamanhos: DN50-600 (maiores sob consulta). Pressões: ver Tabela Dimensões
- Padrão haste não ascendente. Haste ascendente disponível
- Conexões padrão de flange: EN-1092 PN10 e ASME B16.5 (classe 150). Outras conexões de flange disponíveis sob consulta
- Atuadores manual (volante, volante de corrente, alavanca et redutor), pneumático (simples e dupla ação), elétrico e hidráulico
- Para Diretivas da UE e outros Certificados, por favor consulte o documento: Conformidade com diretivas e certificados - Válvulas guilhotina - Catálogos e folhas de dados

## Características construtivas

- Corpo monobloco fundido tipo wafer
- Construção com passagem plena para maior capacidade de fluxo e mínima perda de carga
- Faca em aço inoxidável, polida em ambos os lados para evitar travamentos e danos a sede
- Sede resiliente com construção inovadora. A sede é fixada por meio de dois anéis de aço inoxidável que também orientam a faca
- Gaxeta de fibra sintética impregnada com PTFE e anel O-ring de longa duração com preme-gaxeta de fácil acesso e ajuste. Disponíveis em uma grande variedade de materiais
- Revestimento epóxi azul RAL-5015 em todos os componentes em ferro fundido e aço carbono
- Protetores da faca nas válvulas automatizadas de acordo com as Normas de Segurança da UE
- Opções: tampa, passagem em V, materiais especiais, válvula mecanosoldada, etc.
- Acessórios: fins de curso, sensores de proximidade, batentes mecânicos, posicionadores, solenoides, volante de emergência, dispositivos de trava, sist. de falhas, extensões, pedestais

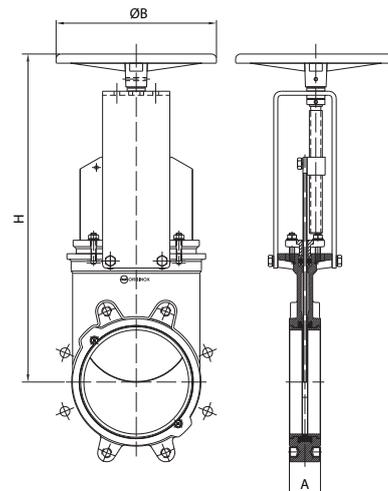


## LISTA DE PEÇAS PADRÃO

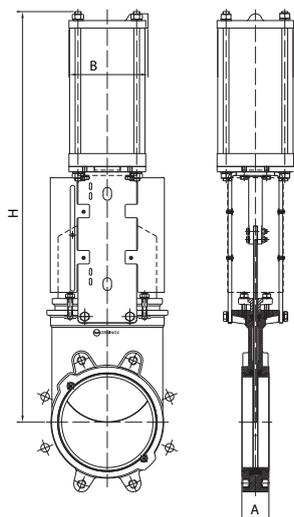
Peça	Descrição	
1	Corpo	EN-GJS400
2	Faca	AISI 304
3	Sede	EPDM
4	Anel da sede	AISI 304
5	Gaxeta	Fibra Sintética impregnada de PTFE+EPDM O'Ring
6	Preme-gaxeta	Al. (DN 50-300) ou Nodular (DN 350-600)
7	Haste	Aço inoxidavel
8	Porca da haste	Latão
9	Ponte	Aço carbono revestido com Epóxy
10	Anel de fixação axial	AISI 304
11	Arruela de fricção	PET + lubrificante sólido
12	Bucha guia	Bronze
13	Pino passante	AISI 420 (1.4021) (ISO 8752)
14	Volante	DN≤310: Alum. (AISI12); DN≥410 EN-GJS400

## Volante Haste Não Ascendente

DN	Pressões	A	ØB	H
50	10 bar	45	225	312
80	10 bar	50	225	364
100	10 bar	50	225	407
125	10 bar	50	225	454
150	10 bar	60	225	505
200	10 bar	60	310	640
250	10 bar	70	310	753
300	6 bar	70	310	855
350	6 bar	96	410	955
400	6 bar	100	410	1055
450	5 bar	106	550	1151
500	4 bar	110	550	1264
600	4 bar	110	550	1459



## Cilindro Pneumático



DN	Pressões	A	B	H	Conexão
50	10 bar	45	115	412	1/4" G
80	10 bar	50	115	497	1/4" G
100	10 bar	50	115	560	1/4" G
125	10 bar	50	140	647	1/4" G
150	10 bar	60	140	723	1/4" G
200	10 bar	60	175	917	1/4" G
250	10 bar	70	220	1100	3/8" G
300	6 bar	70	220	1252	3/8" G
350	6 bar	96	277	1397	3/8" G
400	6 bar	100	277	1547	3/8" G
450	5 bar	106	382	1722	1/2" G
500	4 bar	110	382	1885	1/2" G
600	4 bar	110	382	2180	1/2" G

## Atuador De Corrente Haste Não Ascendente

DN	Pressões	A	C	ØB	H	D	E	F	G
50	10 bar	45	370	160	545	265	249	72	238
80	10 bar	50	422	160	597	265	249	72	238
100	10 bar	50	465	160	640	265	249	72	238
125	10 bar	50	512	160	687	265	249	72	238
150	10 bar	60	563	160	738	265	249	72	238
200	10 bar	60	726	160	901	265	249	82	238
250	10 bar	70	809	160	984	265	249	82	238
300	6 bar	70	911	160	1086	265	249	82	238
350	6 bar	96	948	200	1123	283	254	128	248
400	6 bar	100	1048	200	1223	283	254	128	248
450	5 bar	106	1144	200	1319	283	254	130	248
500	4 bar	110	1257	200	1432	283	254	130	248
600	4 bar	110	1587	315	1772	389	336	130	286

